

Profilfachfindung Farbtechnik und Raumgestaltung

Projektthema:

Farben und Formen zur Werterhaltung und Verschönerung



Orientiert an den Curricularen Vorgaben "Technik" der Oberschulen

Projektort:

BBS Papenburg
B018 Unterrichtsraum Maler und Lackierer

Zielgruppe:

Schülerinnen und Schüler der 8. Klasse Real- / Hauptschule im Rahmen der Profilfachfindung

Gruppengröße:

Maximal 10 Schülerinnen und Schüler

Beschreibung:

Anhand dieses Projekts lernen die SuS die Eigenschaften des Beschichtungsstoffes „Dispersionsfarbe“ kennen. Der Arbeitsprozess beinhaltet den Umgang mit handgeführten Werkzeugen (Konstruktionswerkzeuge und Pinsel). Die Schülerinnen und Schüler beurteilen Gefahren im Umgang mit Beschichtungsmittel und ihren Verdünnern. Sie erlernen verschiedenste Fertigungs- und Beschichtungstechniken wie z.B. das Zeichnen und Ausmalen von Gestaltungsformen. Durch den Umgang mit geometrischen Gestaltungsformen auf Wandflächen können die SuS einen Bezug zur Berufswelt herstellen.

Dieses Projekt beinhaltet Kompetenzen des Handlungsbereichs 1 des Kerncurriculum für die Oberschule / Technik (Arbeiten und Produzieren)

Sicheres Arbeiten mit Werkzeugen und Beschichtungsmittel

Die SuS bekommen eine Einweisung in die Gefahr-Stoff Verordnung und können mit Malerprodukten umgehen.

Planen, Konstruieren und Herstellen

Die SuS benennen benötigte Werkstoffe, Werkzeuge und Arbeitsschritte zum Herstellen des Projekts. Sie entwerfen Lösungswege anhand der technischen Zeichnung und diskutieren diese. Sie organisieren den Arbeitsablauf und bewerten anschließend den Bearbeitungsweg. Sie erarbeiten Verbesserungsvorschläge und probieren alternative Herstellungstechniken.

- **Projektdauer**
ca. 6 Unterrichtsstunden
- **Mitzubringen**
Arbeitskleidung, Zeichenwerkzeug (Bleistift, Lineal, Zirkel)